



Maa- ja metsätalousministeriö
Jord- och skogsbruksministeriet



Rypsi Rapsi 2025



SLC

Valkuais- ja öljukasvi-info 7.12.20202

Jukka Saarinen

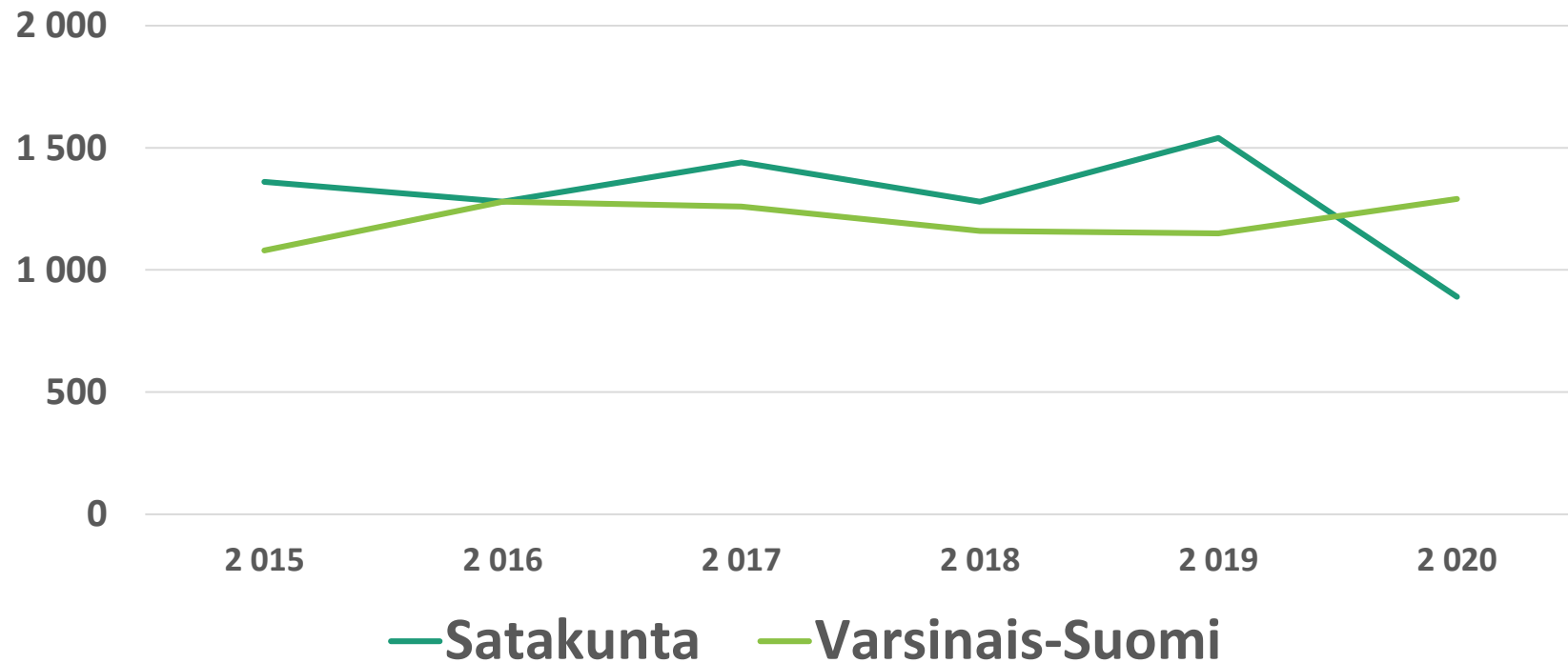
Satafood Kehittämisyhdistys ry

Kylvösiemensäätö
Niemisäätö



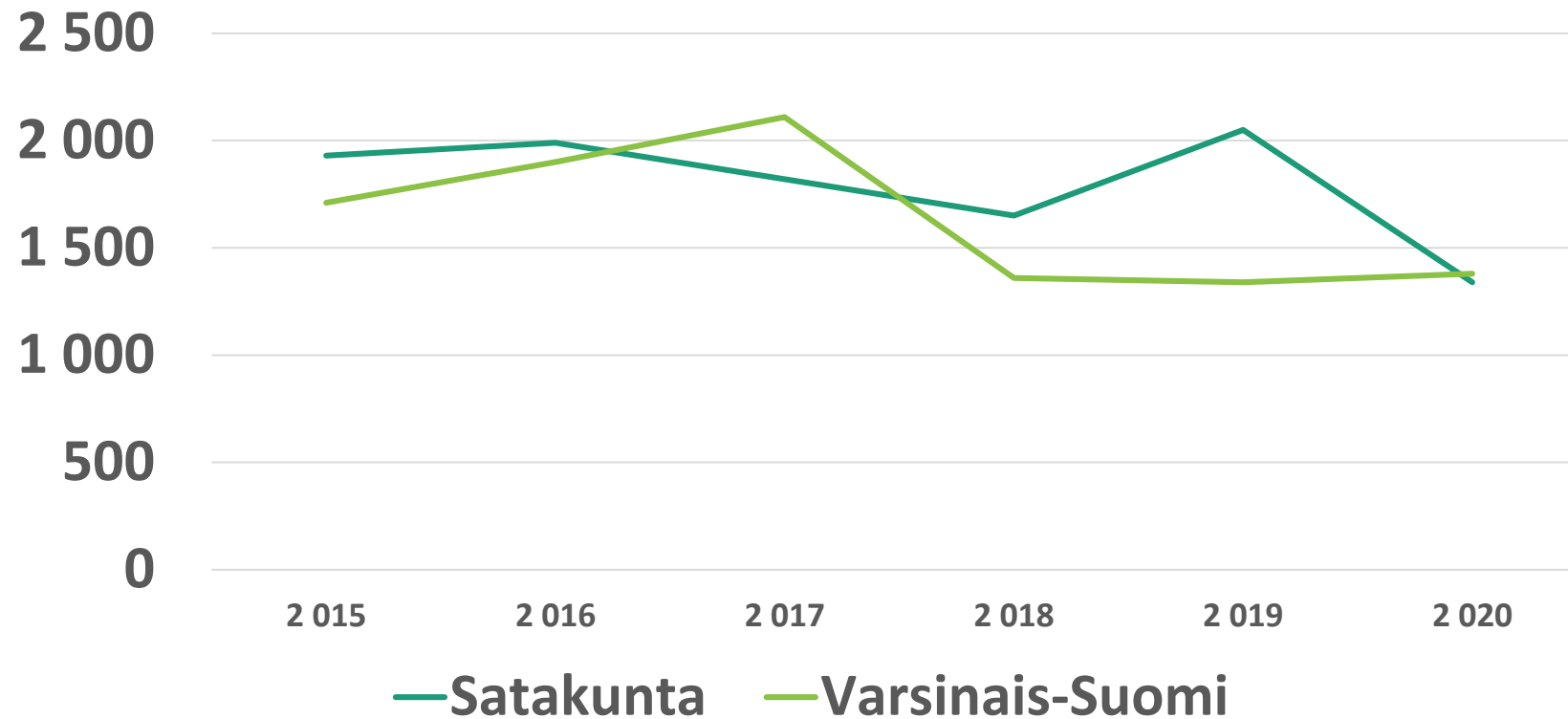
Öllykasvien kesän 2020 viljelykokemukset - Rypsi

Rypsisadot v. 2015-2020 (Luke)



Öllykasvien kesän 2020 viljelykokemukset - Rapsi

Rapsisadot v. 2015-2020 (Luke)



Öllykasvien kesän 2020 viljelykokemukset



Öljykasvien kesän 2020 viljelykokemukset

- Kesän sääolot poikkeuksellisen lämpimät, kuivat ja tuuliset – haihdunta suurta ja kasvustot poutivat. Sateet alkoivat vasta heinäkuussa
- Kesän kuivissa oloissa kasvit eivät pystyneet kompensoivat tuholaisvioletusta uudella kasvulla normaalilla tavalla
- Kasveissa kirppavioletuksia, mutta ei murheista suurin, mahdollinen torjunta onnistui pyretroideilla

Öljykasvien kesän 2020 viljelykokemukset

- Kesän rapsikuoriaispaine oli kova

- Pyretroidit menettäneet tehoaan rapsikuoriaisiin – useimmat kuoriaiskannat pyretriinin kestäviä
- Torjuntakynnys aikaisessa ruusukevaiheessa 0,5 kuoriaista / kasvi. Myöhemmässä vaiheessa 2-3 kuoriaista/kasvi. Torjunnan myöhästyminen näkyy kukkavarsissa alimpien ja pisimpien litujen puuttumisena
- Systemiset torjunta-aineet (Avaunt, Mospilan) edelleen tehokkaita, mutta kuumassa ilmanalassa teho heikkenee nopeasti
- Systemiset torjunta-aineet eivät myöskään tapa kuoriaista heti, mutta niiden syönti lakkaa – asian toteaminen käytännössä hankalaa (liike hidastuu ja liikkuminen epävarman oloista)
- Monissa tapauksissa pääverso syötiin ja sato muodostui maassa tallella olevien lannoitteiden turvin sivuversoihin. Myöhästytti sadon valmistumista.
- Kaalikoista ja gammayökkösestä ei tänä kesänä suurta harmia

Öllykasvien kesän 2020 viljelykokemukset

Mitä tehdä toisin ?

- Lohkon valinta. Öllykasvit hyväkuntoisille maille, ojitus ja maan rakenne, riittävä pH
- Rypsin kylvön myöhästyttäminen touko – kesäkuun vaihteeseen toimi tänäkin vuonna. Ei onnistu rapsilla
 - Nopea alkukehitys – kirppavioitusriski pieni, voi välttyä rikkakasviruiskutukselta
 - Kukinnan aikaan pahin kuoriaispaine voi olla jo ohi
- Öllykasvien kylvö lähelle edellisvuotisia öllykasvimaita, ei kynnetä syksyllä – menettely säästää rypsimaassa talvehtivat rapsikuoriaisen luontaiset viholliset
- Tiivis tuholaisten tarkkailu ja ruiskutus Avaunt > Mospilan > Mavrik

Öljykasvien kesän 2020 viljelykokemukset

- Huolimatta heikoilta tuntuvista sadoista öljykasvien kannattavuus voi olla kilpailukykyinen !
- Mukaan mahtui hyviä satotuloksia myös kevätöljykasveilla !
- Tähän astisten analyysitulosten mukaan myös laatu on ollut hyvä !
- Syysmuotoiset öljykasvit kesän onnistujia !

Öllykasvien kesän 2020 viljelykokemukset



Öllykasvien kesän 2020 viljelykokemukset







MAASEUTU 2020

HUKKA – HANKE

Hankealue: Satakunta, V-S, Häme ,
Pirkanmaa

01.04.2019 - 31.12.2021

Herneen, härkäpavun ja makealupiinin
tuotanto ja uudet korjuumenetelmät

Valkuais- ja öljykasvi-info

7.12.2020

Jukka Saarinen

Satafood Kehittämisyhdistys



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

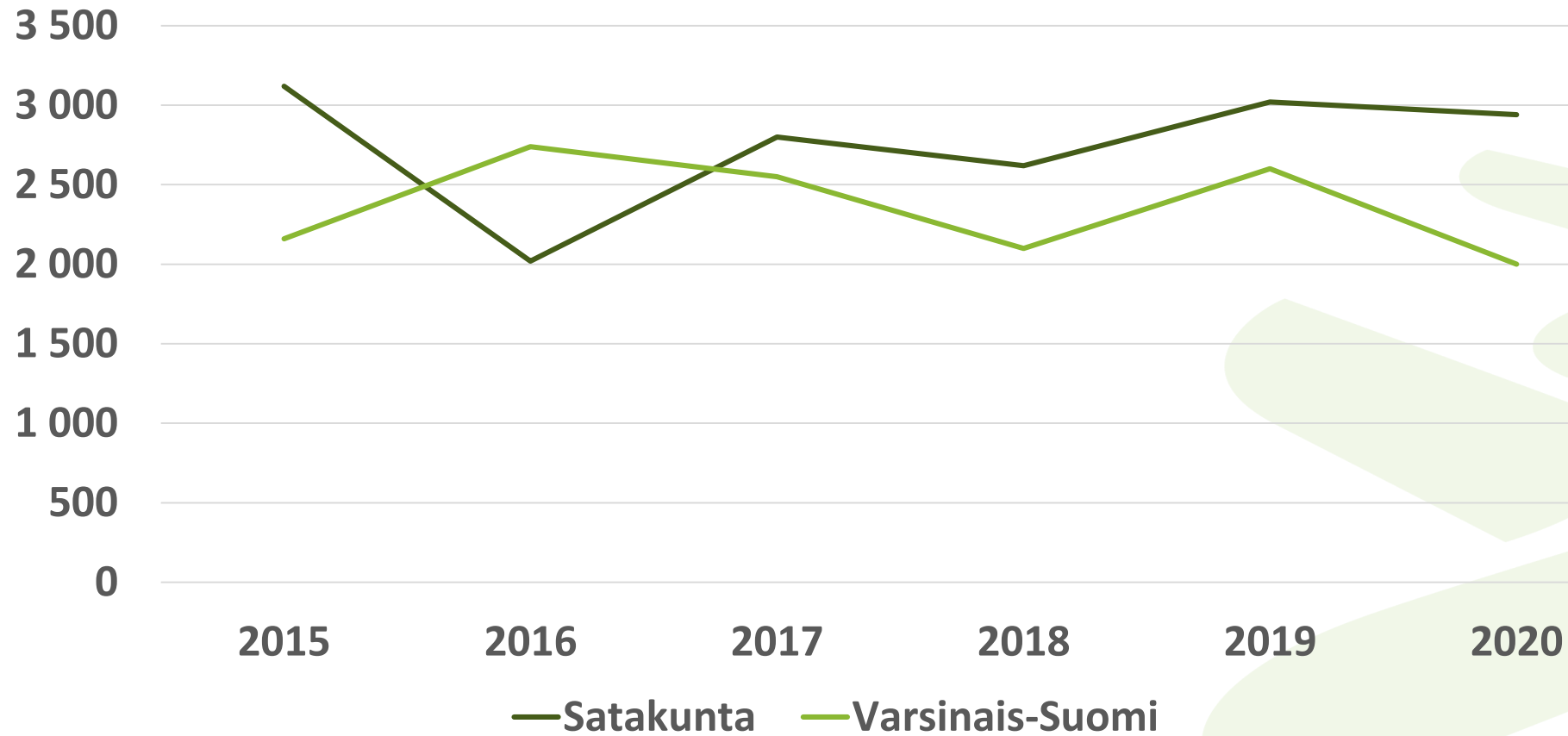


Luke
LIKONNEMÄÄRÄKESKUS



Satafood

Herneen sadot v. 2015-2020



Palkokasvien kesän 2020 viljelykokemukset - Herne

- **Kylvöt tehtiin hyvissä oloissa**
 - Taimettuminen oli hidasta maan kylmyydestä johtuen
 - Osalla pelloista yöhallat vaalensivat oraita
- **Hernekärsäkkäiden vioituksia herneellä ja härkäpavulla yleisesti, paljon ja myöhäiselle kehitystasolle saakka. Merkitys jäi todennäköisesti vähäiseksi. Suurin haitta syntyy jos maahan kaivautuvat toukat vahingoittavat juurinyströitä**
- **Hernekääriäisten torjuntatarve ruoka- ja siemenherneen tuotannossa. Rehuherneellä ei aivan välttämätön**

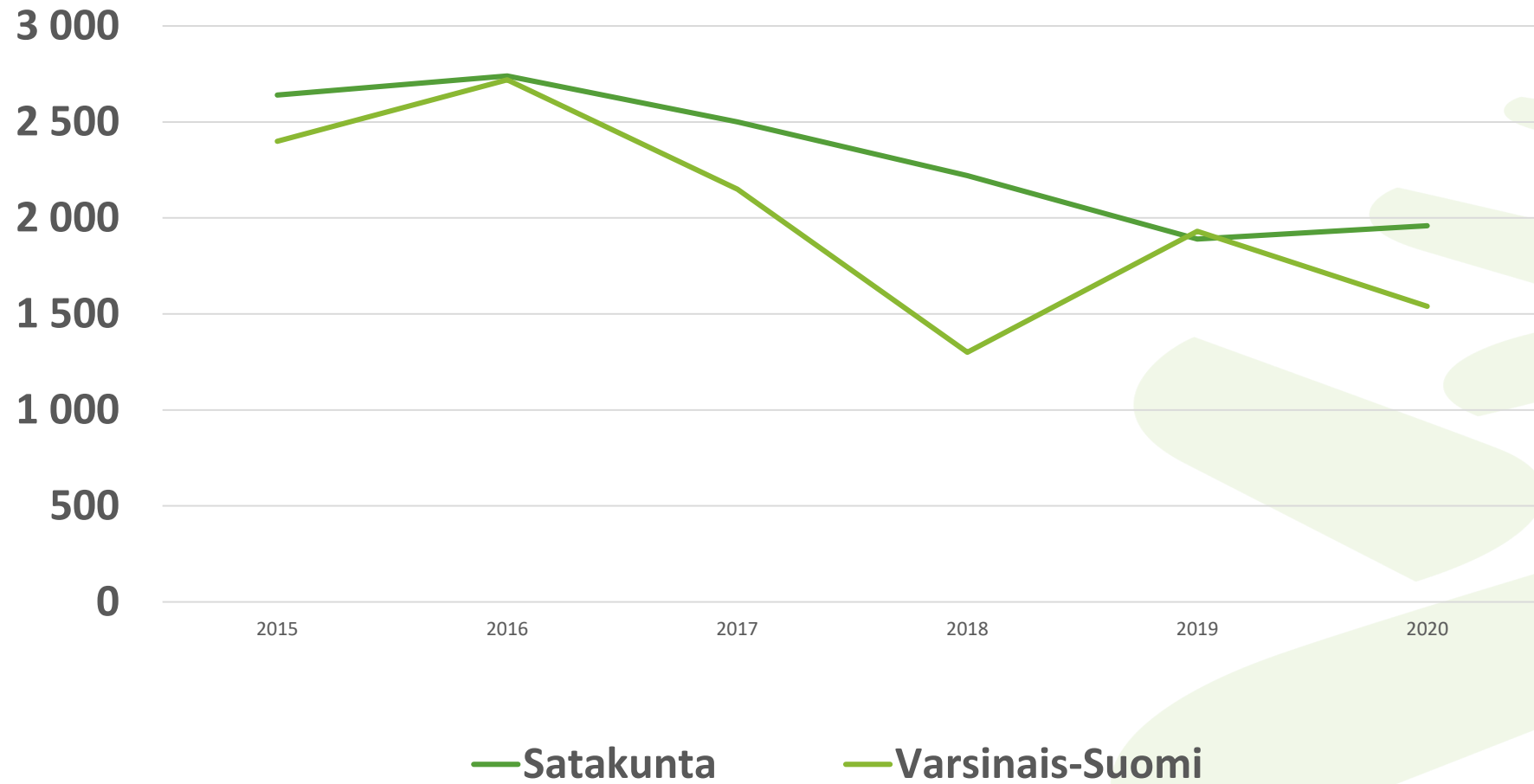
Palkokasvien kesän 2020 viljelykokemukset - Herne

- **Kuivuuden vaikutukset näkyviin kesäkuun lopulla**
- **Kukinnan ajan helteet lopettivat aikaisin kylvettyjen herneiden kukinnan lyhyeksi. Myöhemmin kylvetyt kukkivat yhtäjaksoisesti**
- **Heinäkuun sateet käynnistivät kukinnan uudestaan. Tämä myöhästytti sadon valmistumista ja toi satoon kirjavuutta**
- **Viljelijöillä kokemusta kasvitautiaineiden ja korrensäätteiden käytöstä laon torjunnassa**
- **Satotaso vaihteli tyydyttävästä erinomaiseen (>5 tn/ha)**

Palkokasvien kesän 2020 viljelykokemukset - Herne



Härkäpavun sato v. 2015-2020



Palkokasvien kesän 2020 viljelykokemukset - Härkäpapu

- **Härkäpapu on hernettä arempi kuivuudelle**
- **Härkäpapu talon parhaalle, hikevälle pellolle**
- **Kuivuuden vaikutukset näkyivät aikaisemmin kuin herneellä**
- **Härkäpavut jäivät lyhyiksi, kukat syntyivät matalalle ja palkojen lukumäärä jäi vähäiseksi. Osa paloista jää puinnissa peltoon**
- **Suorakylvö varmempi kuivissa olosuhteissa**

Palkokasvien kesän 2020 viljelykokemukset - Härkäpapu

- Härkäpavulla jatkuva kukinta, joka loppuu kuivassa ja käynnistyy sateiden jälkeen uudelleen. Varteen syntyy paloista tyhjä paikka. Ensimmäiset palot aukeavat ennen kuin viimeiset valmistuvat.
- Uudet lajikkeet vahvakortisia, vanha Kontu-lajikkeen latva taittui, mikä valmisti ylimmätkin palot
- Vaikka osa tämän kesän härkäpavuista jouduttiin jopa murskaamaa korjattiin osasta peltoja, missä vesi riitti myös todellisia huippusatoja (5-6 tn/ha)